

# Penyelidikan perlu sebelum hasilkan teknologi

Terutama dalam teknologi berasas tenaga agar tidak beri kesan kepada alam sekitar, kata Len

Oleh Rusnan Mustafa

**KOTA SAMARAHAN:** Penyelidikan yang komprehensif perlu dilakukan sebelum menghasilkan sesuatu teknologi berasaskan tenaga agar tidak memberi kesan kepada alam sekitar.

Menteri Muda Alam Sekitar Datu Len Talif Salleh berkata, Persidangan Tenaga dan Teknologi Hybrid Sedunia di Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS) dapat dijadikan platform kepada penyelidik dan pencipta mencari kaedah menghasilkan sesuatu teknologi yang mesra alam.

“Pada masa sekarang kebanyakan teknologi yang dicipta pasti memberi kesan kepada alam sekitar dan apabila kita cuba mengatasi kesan itu dengan mencipta satu lagi te-



**ELAK PENCEMARAN:** Len (kanan) menerima cenderamata daripada Wan Hashim berupa buku alam sekitar. — Gambar: Cimon Upon

knologi pastinya akan menimbulkan satu lagi kesan baharu kepada alam sekitar.

“Oleh itu, penyelidikan dan perbincangan secara menyeluruh perlu dijalankan antara penyelidik dan pencipta

supaya setiap teknologi yang direka tidak memberi kesan kepada alam sekitar secara keseluruhannya,” katanya.

Beliau berkata demikian pada majlis perasmian Persidangan Tenaga dan Teknologi

“Pada masa sekarang kebanyakan teknologi yang dicipta pasti memberi kesan kepada alam sekitar dan apabila kita cuba mengatasi kesan itu dengan mencipta satu lagi teknologi pastinya akan menimbulkan satu lagi kesan baharu kepada alam sekitar.”

Datu Len Talif Salleh  
Menteri Muda Alam Sekitar

Hybrid Sedunia anjuran Pertubuhan Teknologi Solar dan Hybrid Asia Pasifik (APSSA-HT) sempena Festival Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik Antarabangsa (STEMFest 2013) di Fakulti Kejuruteraan UNIMAS di

sini, semalam.

Len yang juga Menteri Muda di Pejabat Ketua Menteri (Promosi Pendidikan Teknikal) menambah, persidangan itu juga dapat membantu Sarawak khususnya dalam pembangunan teknologi berasaskan tenaga

diperbaharui seperti Koridor Tenaga Diperbaharui Sarawak (SCORE).

Malah, menurutnya pendekatan itu juga selari dengan langkah yang diambil oleh kerajaan negeri melalui pengenalan dan mempromosikan pendidikan teknikal di kalangan generasi muda pada masa kini.

“Ini memberikan kita satu implikasi bagaimana pentingnya Sarawak kepada industri sumber tenaga diperbaharui dan bagaimana ia mudah dilaksanakan di negeri ini,” jelasnya.

Beliau memberitahu, antara objektif persidangan berkenaan adalah pembangunan baharu menggunakan dan peningkatan produktiviti seperti biogas, biodiesel, bio-fuel dan bioethanol dalam

pengangkutan dan kenderaan selain mengatasi kesan rumah hijau daripada industri makanan.

“Pada masa yang sama, Pelan Tenaga negara menyasarkan peningkatan sistem tenaga diperbaharui daripada 500 megawatt tahun ini kepada 2,000 megawatt pada 2020 dan jumlah ini dijangka meningkat dua kali ganda pada 2030.

“Justeru, tugas kita adalah untuk mencari jalan penyelesaian dalam usaha membangunkan teknologi tenaga diperbaharui tanpa memberi kesan yang negatif kepada alam sekitar,” ujarnya.

Hadir sama Presiden APSSAHT Prof Dr Nader Barsoum, Dekan Fakulti Kejuruteraan UNIMAS Prof Dr Wan Hashim Wan Ibrahim dan tetamu kehormat lain.